

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campos do Jordão

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

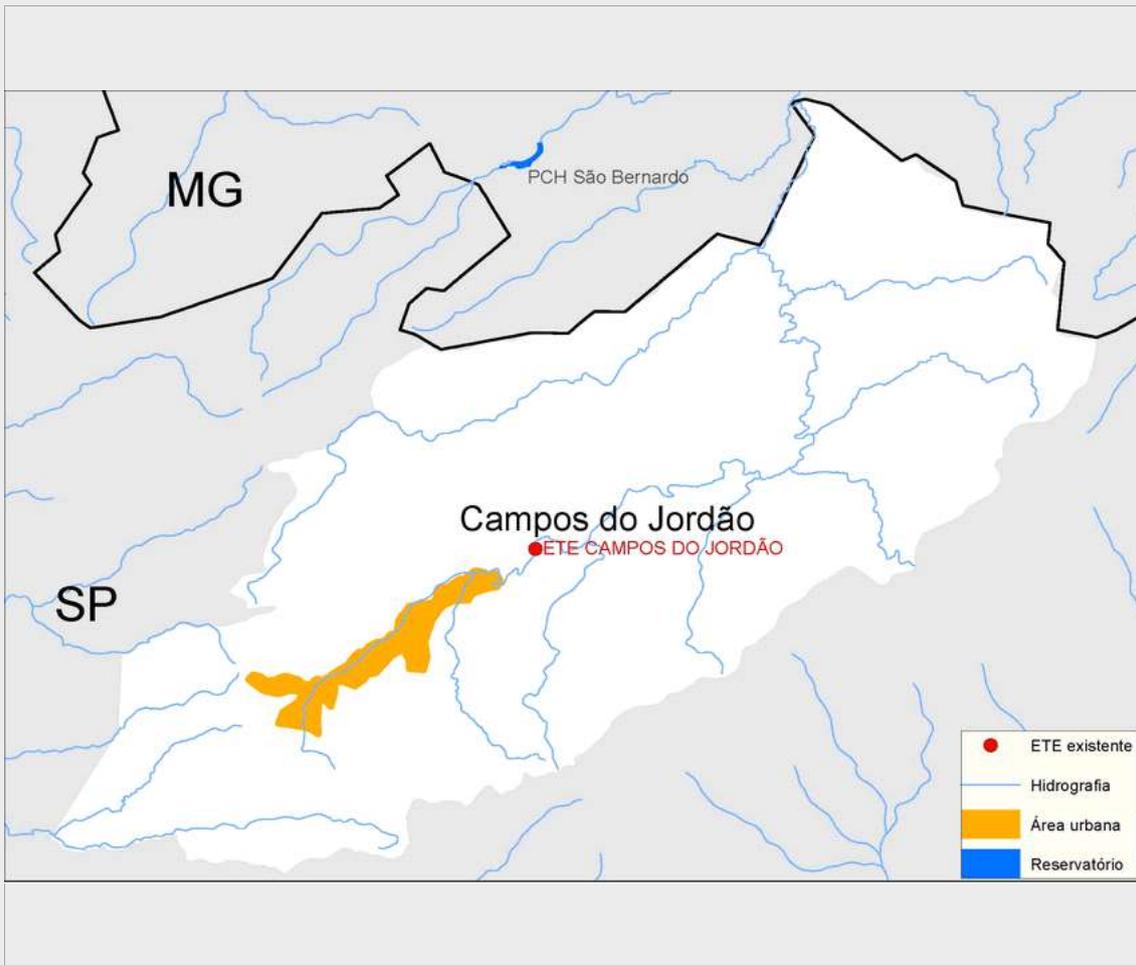
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Campos do Jordão** UF **SP** Código IBGE **3509700**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
49.908	51.678		



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	42,3%	488,2	987,3	987,3
Soluções individuais	7,1%	81,5	164,9	66
Com coleta e sem tratamento	20,2%	233,3	471,9	471,9
Com coleta e com tratamento	30,4%	350,0	707,8	35,4
		1.153,0	2.331,9	1.560,5

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	139,5	55,8	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.651,1	185,6	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 31.361.686,14	Estação de tratamento	R\$ 10.419.707,34	Total	R\$ 41.781.393,48
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAMPOS DO JORDÃO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPOS DO JORDÃO

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Campos do Jordão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE CAMPOS DO JORDÃO			População atendida	13.108
Processo	Lodos Ativados de Aeração Prolongada				
Eficiência adotada	95,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	350,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	707,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,4
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Sapucaí-Guaçu				
Vazão de referência (L/s)	440,4	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE CAMPOS DO JORDÃO			População atendida	49.094
Processo de referência	Lodos Ativados				
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	271,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.651,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	185,6
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Sapucaí-Guaçu				
Vazão de referência (L/s)	440,4	Classe de enquadramento adotada	2		